

# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

## PCT

REC'D 12 JAN 2006



WIPO

PCT

### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	<b>POUR SUITE À DONNER</b> voir formulaire PCT/PEA/416	
Demande internationale No. PCT/FR2004/050614	Date du dépôt international (jour/mois/année) 24.11.2004	Date de priorité (jour/mois/année) 28.11.2003
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB C03C17/36		
Déposant SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE		
<p>1. Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p>3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :</p> <p>a. <input type="checkbox"/> un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) feuilles, définies comme suit :</p> <p><input type="checkbox"/> les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).</p> <p><input type="checkbox"/> des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.</p> <p>b. <input type="checkbox"/> (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)) , qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).</p>		
<p>4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° I Base de l'opinion</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° II Priorité</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VI Certains documents cités</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale</p>		
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 28.01.2005	Date d'achèvement du présent rapport 13.01.2006	
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Fonctionnaire autorisé Reedijk, A N° de téléphone +31 70 340-2925 	

**Demande internationale n°  
PCT/FR2004/050614**

## Formulaire PCT/PEA/409 (janvier 2004)

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n°  
PCT/FR2004/050614

**Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

**1. Déclaration  
Nouveauté**

Oui:	Revendications	5,9,10,13-15,21,22,25-27
Non:	Revendications	1-4,6-8,11,12,16-20,23,24,28-33
Oui:	Revendications	
Non:	Revendications	1-33
Oui:	Revendications	1-33
Non:	Revendications	

Activité inventive

Possibilité d'application industrielle

**2. Citations et explications (règle 70.7) :**

**voir feuille séparée**

**Concernant le point V**

**Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité  
d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1 Il est fait référence aux documents suivants :

D1: WO 03/037056 A (OHNISHI TADASHI ; SATO KEIJI (JP); TANAKA KATSUTO (JP); TSUDA YASUTAKA)

D2: US-B1-6 353 501 (WOODRUFF DANIEL P ET AL)

2 Nouveauté

2.1 La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet des revendications 1-4,6-8,11,12,16-20,23,24,28-33 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT.

Le document D1 décrit un substrat muni d'un empilement d'au moins sept couches ( alternant métal, Ag, et diélectrique, ZnO, et avec le possibilité d'une couche Ti sur le métal ). La résistance de cette empilement est inférieure à 1,2 Ohms par carré. D1 divulgue aussi l'utilisation des produits obtenus pour le blindage électromagnétique. La présence d'une couche protectrice indique que ledit substrat peut subir un traitement thermique.

D1 divulgue tous les caractéristiques des revendications 1-4,6-8,11,12,16-20,23,24,28-33 de cette demande.

2.2 La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet des revendications 1-4,6-8,11,12,16-20,23,24,28-33 de cette demande n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT.

Le document D2 décrit aussi un substrat muni d'un empilement avec des couches alternant métal, Ag, et diélectrique, SnO<sub>2</sub> ( Col. 7, l. 7-14 ), ZnO ( revendication 6 ), et avec le possibilité d'une couche Ti protectrice sur le métal ( Col. 6, l. 44-52 et col 8, l. 19- 64 ) . La résistance de ~~cette empilement~~ est inférieure à 1.5 Ohms par carré ( Col. 9, l. 38-43 ).

D2 divulgue tous les caractéristiques des revendications 1-4,6-8,11,12,16-20,23,24,28-33 de cette demande.

---

**3 ACTIVITÉ INVENTIVE**

---

La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet des revendications 5, 13-15, et 25-27 n'impliquant pas une activité inventive telle que définie par l'article 33(3) PCT.

Les revendications dépendantes 5, 13-15, et 25-27 ne contiennent aucune caractéristique qui, en combinaison avec celles de l'une quelconque des revendications à laquelle elles se réfèrent, définisse un objet qui satisfasse aux exigences du PCT en ce qui concerne l'activité inventive, et ce pour les raisons suivantes:

La caractéristique de 4 motifs identiques de couches fonctionnelles est seulement une des possibilités que la personne du métier pourrait choisir, selon le cas d'espèce, parmi plusieurs possibilités évidentes, pour résoudre le problème posé sans qu'une activité inventive soit impliquée.